

Фотул Едуард Петрович гр. ПІ-51

Проходив переддипломну практику у науково-дослідному центрі "Прилади і системи енергозбереження" (НДЦ «ПРІСЕ»)

#### Анотація

Переддипломна практика проходила у науково-дослідному центрі "Прилади і системи енергозбереження" (НДЦ «ПРІСЕ»), що є структурним підрозділом науково-дослідної частини Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського".

Основні напрямки діяльності НДЦ «ПРІСЕ»: розробка сучасних систем проектування засобів вимірювання витрати, тиску, температури і рівня; розробка систем проектування засобів вимірювання швидкозмінних і швидкодіючих витрат енергоносіїв; створення моделі взаємодії потоків вимірюваних рідин з чутливими елементами приладів для випадків усталеного і несталого режимів течії.

Протягом практики виявлено особливості застосування ультразвукових витратомірів, розглянуто класифікацію ультразвукових методів вимірювання витрати рідини; здійснено порівняльний аналіз існуючих ультразвукових витратомірів, що реалізують час-імпульсний метод.

У САПР SolidWorks проведено дослідження процесу руху і нагрівання рідини в моделі теплообмінного апарата.